

Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
-----------------------------	-----

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M12x1-Męski, 3-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Charakterystyka U	0.50 V/mm
Częstotliwość graniczna -3dB	20 Hz
Maks. prąd jałowy I _o (przy U _e)	12 mA
Min. rezystancja obciążenia R _L	10000 Ohm
Napięcie robocze U _b	20...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	75 V DC
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	15 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus 30 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, amplituda 1 mm, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-10...70 °C

Interface

Charakterystyka wyjściowa	opadające przy najeździe
Napięcie wyjściowe przy SI min.	0 V
Napięcie wyjściowe przy Se	5 V
Napięcie wyjściowe przy SI maks.	10 V
Wyjście analogowe	Analogowy, napięcie 0...10 V

Material

Materiał obudowy	Mosiądz, niklowane
Materiał powierzchni aktywnej	PBT

Mechanical data

Moment dociągający	40 nm
Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	PG36
Wymiary	∅ 47 x 70 mm

Czujniki indukcyjne
BAW MKZ-471.19-S4
Kod artykułu: BAW003M

BALLUFF

Range/Distance

Maks. dryft temperaturowy od wartości końcowej $\pm 5.0\%$

Maks. nieliniowość	$\pm 600\ \mu\text{m}$
Powtarzalność wg BWN	$\pm 5\ \mu\text{m}$
Zakres liniowości SI	0...20 mm
Zakres pomiarowy	0...20 mm

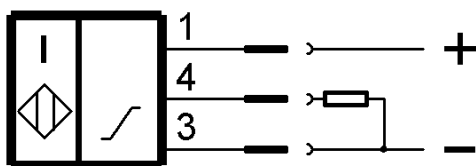
Remarks

Z łącznikiem wtykowym np. BKS-S 20-... jest długość całkowita = długości przełącznika +18 mm.
Wartości w odniesieniu do zbliżania w osi do St 37. Dla innych materiałów obowiązują współczynniki korekcyjne.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Technical Drawings

